

نحوه استفاده از دستگاه ونتیلاتور تنفسی **EDP-Advance**:

1- ورودی هوا را به دستگاه متصل نمایید. (اگر کمپرسور دارید آن را روشن کنید).

توجه: دقت کنید فشار کمپرسور به بیش از 2 بار رسیده باشد.



2- ورودی اکسیژن را متصل نمایید..

3- توسط کلید ON/OFF که در پشت دستگاه قرار دارد، دستگاه را روشن کنید. توجه داشته باشید.

توجه: اگر دستگاه به برق نباشد اجازه تعریف بیمار را نمی دهد.

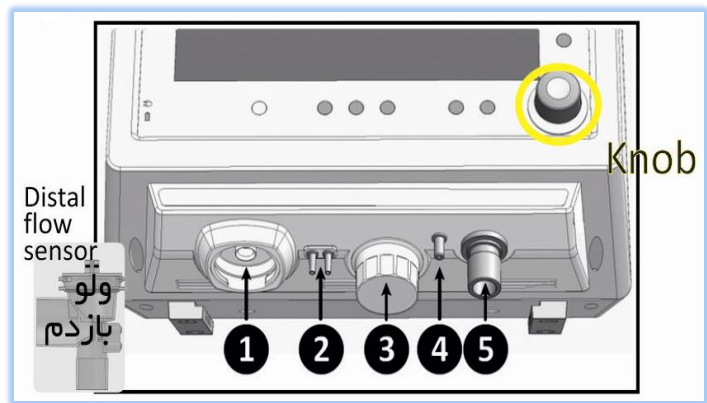
(1) محل نصب فلو سنسور و تیوب بازدم بیمار

(2) محل اتصال شلنگ های فلوسنسور

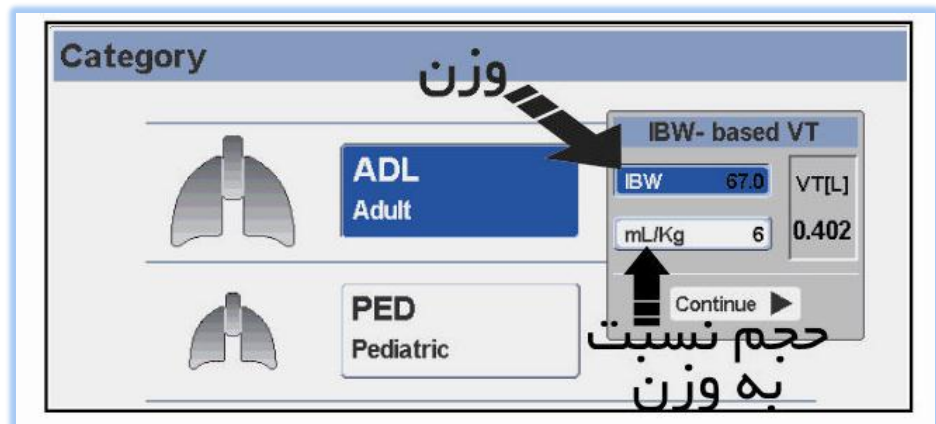
(3) درپوش سنسور اکسیژن

(4) ورودی شیلنگ Nebulizer

(5) ورودی دم بیمار



4- توسط Control Knob وزن و میزان حجم نسبت به وزن بیمار را وارد کنید و دکمه Continue را فشار دهید.



5- تیوبینگ بیمار را مانند شکل زیر و باتوجه به نوع تهویه (فیلتر HME یا Humidifier) متصل نموده و سپس توسط Control Knob نوع تهویه را انتخاب و تایید نمایید.



6- انتهای تیوبینگ را مسدود کنید تا دستگاه بطور اتوماتیک تست قسمت الکترونیک، تست قسمت پنوماتیک، تست سنسور اکسیژن، شناختن نوع تیوبینگ و بررسی نشتی تیوبینگ را انجام دهد.

توجه: اگر هر تست با موفقیت انجام نپذیرد دستگاه پیغام خطا می دهد.

7- مد دلخواه را توسط Knob انتخاب کرده و سپس در قسمت پایین مانیتور دستگاه پارامترهای متناسب با آن مد ظاهر می شود. باتوجه به Order بیمار پارامترها را وارد کنید.

**Ventilation Modes**

VCV	SIMV(VCV)+PSV
PCV	MMV+PSV
PSV/CPAP	PSV+VT Assured
SIMV(PCV)+PSV	APRV
SIMV(PCV)+PSV	

**Other ventilation Modes**

**ADL SIMV(VCV)+PSV**

48	100	2.25	15.6	24	0.404	3.93	50
Flow	Pressure	Flow	Flow	Flow	Flow	Flow	Flow

**پارامترهای بازدمی بیمار**

2.1	0.50	1.50	13.0	30	8	0.26	50
Peak Flow	TI	TE	Current IE	SpO2	VT	Oxygen %	Oxygen %

**PCV** ← مد انتخاب شده

میزان شارژ باتری داخلی

**پارامترهای فشاری بازدم بیمار**

10	5.0	3.2
Peak	Mean	PEEP

**Hi/Low pressure Alarm**

25	2
Pressure Limits	Pressure Limits

بافشردن روی عدد می توانید مقدار آن را تغییر دهید

**انتخاب شکل موج جریان تنفس**

**پارامترهای مد انتخاب شده**

جهت نمایش پارامترهای پیشرفته ریه باید دکمه Menu را فشار دهید، روی Respiratory Mechanics رفته و با توجه به شکل رو به رو یکی از پارامترها را انتخاب کنید تا دستگاه شروع به محاسبه نماید.

- 1- اندازه گیری و نمایش PEEP فیزیولوژیک و PEEP اعمال شده توسط دستگاه
- 2- اندازه گیری و نمایش کامپلیانس استاتیک و داینامیک بیمار
- 3- اندازه گیری و نمایش میزان حجم مانده در ریه بیمار
- 4- اندازه گیری و نمایش میزان بیشترین حجمی که ریه بیمار می تواند تحمل کند.
- 5- اندازه گیری و نمایش میزان درخواست تنفس در 100 میلی ثانیه اول تنفس بیمار
- 6- اندازه گیری و نمایش شکل موج و Inflection Point - Upper/Lower
- 7- اندازه گیری و نمایش میزان بیشترین فشار دمی که بیمار می تواند ایجاد کند

